



## Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 22.10.2018 (BG) версия 9.0

### WEICON C Hardener

## ! РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

WEICON C Hardener

Code-Nr. 101002

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчвано предназначение

2-компонентни епоксидни смоли - втвърдител

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : [msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

Internet : [www.weicon.de](http://www.weicon.de)

отдел за получаване на информация

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0

Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

Електронна поща (e-mail) (компетентно лице):

[msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ

ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235

239670 (български, английски)

Производител

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности

Указания за опасностите

Процедура по класифициране

Acute Tox. 4

H302

Skin Corr. 1B

H314

Eye Dam. 1

H318

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Chronic 3

H412

Указания за опасностите

H302

Вреден при поглъщане.

H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2. Елементи на етикета

### Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008



GHS05



GHS07

### Сигнална дума

Опасно

### Указания за опасностите

H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Инструкции за безопасност

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P264	Да се измиеръце старателно след употреба.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P301 + P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P301 + P330 + P	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P303 + P361 + P	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305 + P351 + P	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P330	Изплакнете устата.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P363	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

### Характерни за опасността компоненти за етикетиране

1-метилимидазол, 3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin, M-phenylenebis (methylamine)

### 2.3. Други опасности

#### допълнителна информация относно опасност за човека и околната среда

Предизвиква тежки изгаряния.

Риск от тежко увреждане на очите.

Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция.

**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките**

**3.1. Вещества**

неприложим

**3.2. Смес**

**Описание**

Алифатен и циклоалифатен полиамин

**опасни съставки**

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	13 <= 30	Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
1477-55-0	216-032-5	M-phenylenebis (methylamine)	13 <= 30	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 / , EUH071
616-47-7	210-484-7	1-метилимидазол	3 <= 7	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318

**REACH**

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	01-2119514687-32
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	01-2119480150-50
616-47-7	1-метилимидазол	01-2119979544-23

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

**обща информация**

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

**След вдишване**

Пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави на спокойствие.

Признаците на отравяне при вдишване на пари могат да се проявят чак след няколко часа – ето защо непременно трябва да се потърси лекар.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

**След допир с кожата**

При допир с кожата да се измие с вода и сапун.

Замърсеното облекло, също бельо и обувки, веднага да се съблекат респ. събуят.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

**След контакт с очите**

При допир с очите изплакнете 15 минути с течаща вода. Направление за хоспитализация за преглед от лекар-специалист.

**след поглъщане**

При поглъщане, съотв. повръщане съществува опасност от навлизане в белия дроб (опасност от аспирация).

Да не се предизвиква повръщане.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

Да се даде да се пие вода на малки глътки.

Устата обилно да се изплакне с вода.

---

#### **4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

##### **Информация за лекаря / Симптоми**

Коремни колики

повръщане

Затруднено дишане

главобол

Алергични явления

Verdztungen

Гадене

стомашно-чревни разстройства

##### **Информация за лекаря / Опасности**

Allergische Reaktionen

Gefahr schwerer Augenschdden.

#### **4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

##### **Информация за лекаря / Обработка**

При поглъщане през устата респ. повръщане има опасност от проникване в белия дроб.

Лекарско наблюдение най-малко 48 часа.

Най-често симптомите се наблюдават чак след няколко часа.

---

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1. Пожарогасителни средства**

#### **подходящи пожарогасителни средства**

Противопожарните мерки да се съгласуват с пожарите в обкръжаващата среда.

#### **Неподходящи средства за гасене**

Силна струя вода

### **5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Опасност от пропукване.

В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.

Азотни окиси (NOx)

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

#### **Специална защитна екипировка при борба с пожар**

Огнегасителни, спасителни и разчистващи работи под действието на горими или швелови газове може да се извършват само със солиден противогаз.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

#### **Други указания**

Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

Замърсената гасителна вода трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

---

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

#### **Не обучен за аварийни случаи персонал**

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва индивидуално защитно облекло.

Източниците на възпламеняване да се държат настрана.

### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

При замърсяване на водоеми или канализацията да се информират компетентните административни органи.

Не допускате да попада в канализацията, повърхностната и подпочвената вода.

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Да се събере с помощта на хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, киселинни неутрализатори, универсални попиващи материали, дървени стружки).

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

### **6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

---

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

#### **Указания за безопасна употреба**

Да се избягва образуването на аерозол.

Да се осигури добра вентилация на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Съдовете внимателно да се отворят и манипулират.

#### **Общи предпазни мерки**

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Газовете/парите/аерозолите да не се вдишват.

#### **Санитарно-хигиенични мерки**

По време на работа да не се пуши, яде или пие.

След работа и преди почивка да се почистят ръцете и лицето.

#### **Указания при риск от пожар или експлозия**

Спазване на общите правила за профилактична вътрешнозаводска противопожарна защита

### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

#### **изисквания към складове и контейнери**

Да се съхранява плътно затворен в оригиналната опаковка.

#### **информация за съхранение в общи складови помещения**

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Да не се съхранява заедно с окислители.

#### **Допълнителна информация относно условията на съхранение**

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Температурата на съхраняване трябва да се намира между 2 и 40 °С.

### **7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

#### **Специфична употреба(и) - препоръка**

Вижте раздел 1.2

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### DNEL-/PNEC- стойности

#### DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,33 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		1,2 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (местен)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	20,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL остра инхалативен (местен)	
		20,1 mg/kg bw/day	DNEL остра инхалативен (системен)	
616-47-7	1-метилимидазол	1,47 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		0,42 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	

#### PNEC

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,43 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		0,094 mg/l	PNEC почва, сладка вода	
		0,009 mg/l	PNEC почва, морска вода	
		10 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	0,578 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	
		1,121 mg/kg	PNEC почва, сладка вода	
		5,784 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		0,06 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		0,006 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
616-47-7	1-метилимидазол	3,18 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
		590 mg/kg	PNEC пречиствателна станция (STP)	
		0,695 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	
		0,01 mg/l	PNEC почва, морска вода	
		0,1 mg/l	PNEC почва, сладка вода	

#### допълнителна информация

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Предпазни дихателни средства

Противогазова защита при недостатъчна аспирация или продължително въздействие.

Защитна маска с комбиниран филтър A2/P2.

#### Предпазване на ръцете

Препоръчва се, устойчивостта на химикали на по-горе споменатите защитни ръкавици за специални приложения да се уточни с производителя на ръкавици.

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: нитрил, 0,4mm, 60 мин., 480 мин. Напр. "Camatril Profi" на фирма KCL e-mail: Vertrieb@kcl.de

Изпълнението на защитните ръкавици, устойчиви срещу химикали трябва да се избере в зависимост от концентрацията и количеството на опасните вещества специфични за работно място.

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: бутилов каучук; 0,7 mm; 480 мин.; 60 мин., напр. "Butoject 898"

#### Защита на очите

Плътнo прилепнали защитни очила

Предпазен щит

#### Други предпазни мерки

защитно работно облекло

#### Подходящи технически управляващи приспособления

Достатъчно подаване на въздух и вентилация.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

<b>изглед</b>	<b>Боя</b>	<b>миризма</b>
течен	светложълт	слабо възприемателен

#### Праг на миризмата

неопределен

#### Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>ниво на рН</b>	неопределен				
<b>Точка на кипене</b>	> 200 °C				
<b>Точка на топене / Точка на замръзване</b>	неопределен				
<b>Точка на възпламеняване</b>	106 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
<b>Скорост на изпарение</b>	неопределен				
<b>Запалимост (твърдо вещество)</b>	неопределен				
<b>Запалимост (газ)</b>	неопределен				
<b>Температура на запалване</b>	неопределен				
<b>Температура на самовъзпламеняване</b>	неопределен				
<b>Долна граница на взривоопасност</b>	неопределен				

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>Горна граница на взривоопасност</b>	неопределен				
<b>Парно налягане</b>	< 0,02 hPa	20 °C			
<b>Относителна плътност</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Плътност на парите</b>	неопределен				
<b>Водоразтворимост</b>		20 °C			практически неразтворим
<b>Разтворимост / Други</b>	неопределен				
<b>коефициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)</b>	неопределен				
<b>Температура на разлагане</b>	> 200 °C				
<b>Вискозитет динамичен</b>	800 - 16000 mPa*s	25 °C			
<b>Вискозитет кинематичен</b>	неопределен	40 °C			
<b>Оксидиращи свойства</b>	Няма налична информация.				
<b>Експлозивни свойства</b>	Няма налична информация.				
<b>9.2. Друга информация</b>	Няма налична информация.				

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма налична информация.

### 10.2. Химична стабилност

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции със силни киселини и алкалии.

Реакции със силни окислители.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

### 10.5. Несъвместими материали

**Вещества, които трябва да се избягват**

алкали (основи), концентриран

Киселина, концентриран

Окисляващо вещество, силен



### 10.6. Опасни продукти на разлагане

Въглероден окис и въглероден двуокис

Азотни окиси (NOx)

отровни газове/пари

### Термично разлагане

Забележка Не се разлага при използване съобразно с предназначението.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсикоза/Дразнещ ефект / Сензибилизация

	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
<b>LD50 Остра орален</b>	1929,2 mg/kg		Schdtzwert	ATE
<b>LD50 Остра дермален</b>	> 2000 mg/kg		Schdtzwert	ATE
<b>LC50 Остра, инхалативен</b>	> 5 mg/l (4 h)		Staub/Nebel	ATE
<b>Дразнещ ефект върху кожата</b>	корозивен	Заек		
<b>Дразнещ ефект в окото</b>	корозивен	Заешко око		
<b>Сензибилизация след допир с кожата</b>	сензибилизиращ	Морско свинче		

#### Субакутна токсикоза - Канцерогенност

	стойност	видове	Метод	Оценка
<b>Хронична токсичност</b>	NOAEL 30 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents OECD 422		CAS: 616-47-7	-
<b>Мутагенност</b>				Няма експериментални данни за генотоксичност in vitro.
<b>Токсичност за репродукцията</b>	NOAEL (F1) 0 - 450 mg/kg  CAS: 1477-55-0	Ratte	OECD 421	При експерименти с животни не са наблюдавани признаци на репродуктивно-токсичен ефект.
<b>Канцерогенност</b>				От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.

#### опит от практиката

Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция.

Разяждащо действие върху кожата и лигавиците.

Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

Предизвиква изгаряния.

Риск от тежко увреждане на очите.

**Общи забележки**

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.

Други опасни свойства не могат да се изключат.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1. Токсичност**

**Екотоксични ефекти**

	стойност	видове	Метод	Оценка
<b>Риба</b>	LC50 87,6 mg/l (96 h)	Червена риба от рода Cyprinodontidae	OECD 203	CAS: 1477-55-0
<b>Daphnie</b>	EC50 15,2 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 1477-55-0
<b>Водорасло</b>	EC50 37 mg/l (72 h)	Зелени водорасли	Richtlinie 67/548/EWG; Anhang V, C.3	CAS: 2855-13-2
<b>Бактерии</b>	EC50 1050 mg/l (17 h)	Нама налични данни	DIN 38412 T.8	CAS: 616-47-7

**12.2. Устойчивост и разградимост**

	Степен на елиминиране	аналитичен метод	Метод	Оценка
<b>Биологично разграждане</b>	8 % (28 d) CAS: 2855-13-2		OECD 301 F	Нелесно разложим
<b>Лека разложимост</b>	49 % (28 d) CAS: 1477-55-0		OECD 301 B	Нелесно разложим

**12.3. Биоакмулираща способност**

no bioaccumulation

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма налична информация.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**12.6. Други неблагоприятни въздействия**

**обща информация**

Schddlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern lngerfristig schddliche Wirkungen haben

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

Продуктът не бива да попада в подпочвената или повърхностната вода.

Продуктът не бива да попада нито във водоемите, нито в канализацията, нито в пречиствателните станции.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

**Препоръка за продукта**

Да се отстрани при спазване на местните административни разпоредби.

Да се унищожи като опасен отпадък.

**Препоръка за опаковката**

Изхвърляне съгласно ведомствените разпоредби.

Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.



## Наредба за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 22.10.2018 (BG) версия 9.0

### WEICON C Hardener

#### обща информация

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1 Номер по списъка на ООН</b>	2735	2735	2735
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Isophorone diamine, M-phenylenebis (methylamine))	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine, M-phenylenebis (methylamine))	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorone diamine, M-phenylenebis (methylamine))
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	8	8	8
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	II	II	II
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	He	He	He

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

#### 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC неприложим

#### Сухопътен транспорт ADR/RID

Етикет за опасност 8

код за ограничения за преминаване през тунел E

Специални разпоредби 274

Класификационен код C7

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Директива за летливите органични съединения (VOC)

Съдържание на 0 %

летливи органични съединения (VOC)

#### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

---

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Препоръчвано приложение и ограничения

Да се спазват съществуващите национални и местни закони, валидни за химикалите.

Само за професионална употреба.

### други забележки

Националните специални разпоредби трябва да се прилагат от всеки потребител, на лична отговорност! Данните се основават на съвременния ни опит и служат за описание на продукта относно предпазните мерки, които трябва да се вземат. Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт.

Моля, съблюдавайте допълнителната информация! -- Нашите информационни листи за безопасност са изготвени съгласно валидните директиви на ЕС, БЕЗ вземане под внимание на специфичните национални разпоредби при работа с опасни вещества и химикали.

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 1.0

EUN071	Корозивен за дихателните пътища.
H302	Вреден при поглъщане.
H302,	-?-
H302,	-?-
<del>H332</del>	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.